



**CON SENSORE AUTODIMMER
E DI PRESENZA INSTALLATO**

**ILLUMINAZIONE
AUTOADATTATIVA: RISPARMIO
ENERGETICO OLTRE 75%.**

**ATTIVAZIONE DEL
SENSORE DI PRESENZA:
UN ULTERIORE RISPARMIO
ENERGETICO FINO AD OLTRE
IL 20% - RISPARMIO ATTESO
COMPLESSIVO FINO AD OLTRE 85%**

SD LED Panel

tecnologia ottica LED,
UGR <19 per video terminali
su lastra piana



Il massimo della semplicità per l'illuminazione a LED in ambito terziario. LED Panel, è pensato per essere utilizzato in uffici, grandi aree e luoghi di lavoro moderni ed essenziali. Grazie al particolare diffusore microprismatizzato antiabbagliamento, l'apparecchio risulta con indice UGR<19 ed è quindi idoneo ad essere installato in luoghi di lavoro con presenza di operatori per lunghi periodi e dove vengano utilizzati videoterminali. Il design minimale, esalta l'estetica architettonica di ambienti moderni dotati di controsoffittatura, ma il risultato estetico più accattivante si ottiene con installazione a sospensione che arricchisce lo spazio con elementi aerei e leggeri grazie al ridotto impatto strutturale (lo spessore di LED Panel SD è di appena 9 mm).



CARATTERISTICHE GENERALI

- Potenza equivalente*** 2x36, 4x18 W
- Alimentazione** Universale Multy Voltage
93÷265 Vac - 50/60Hz,
176÷250 Vdc
- Conformità** EN60598-1; EN60598-2-22;
EN 62471
- Grado di protezione** IP20 parte incassata, IP40 parte in vista
- UGR** <19 (luminanza a 65° <3000 cd/m²)
- Temp. ambiente** -20°C +40°C
- Installazioni** incasso M600, plafone, sospensione
- Cornice** Alluminio, bianco
- PMMA** schermo stabilizzato ai raggi UV
autoestinguento, microprismatizzato,
anti riflesso
- Alimentatore** **Elettronico SD** (cos $\varphi \geq 0,96$)
Elettronico a dimmerazione intelligente
- Temperatura colore** 4000K
- MTBF Alimentatore**** 80.000h
- Mantenimento
flusso luminoso**** 50.000h (L80B20)
- Stabilità colore** 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

SD LED Panel UGR<19

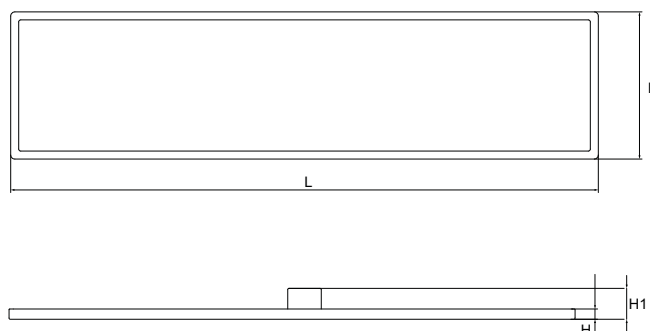
plafone, Sospensione, M600

Autodimmer

Apparecchio innovativo a sorgente LED caratterizzato da grande versatilità di utilizzo. Lo spessore ridottissimo, ed il peso esiguo ne permettono il montaggio a sospensione anche in ambienti architettonici di pregio. Quando installato ad incasso in appoggio su struttura a vista, il particolare ed innovativo profilo permette il totale allineamento dell'apparecchio con i pannelli del soffitto.

L'elevatissima efficienza dei LED e lo schermo diffusore microprismatizzato opale, consentono di utilizzare questo rivoluzionario apparecchio in tutti gli ambienti in cui sia richiesta, per la prolungata presenza di persone una illuminazione diffusa e un ottimo comfort visivo, come uffici, scuole, alberghi e centri commerciali. L'installazione è agevolata dall'esclusivo sistema di fissaggio rapido.

È inoltre disponibile il kit di emergenza Plug&Light costituito da inverter e batteria per l'accensione dell'apparecchio in caso di black-out sia nelle versioni intelligenti AT e LG che con il nuovissimo inverter a connessione immediata Plug&Light.



Type	• Dimensioni (mm) •				Peso kg
	L	B	H	H1	
1200x300	1196	296	9	41	4.9

VARIANTI SPECIALI: TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA
Disponibile inoltre versione IP65 sia nel formato 600x600 che 1200x300
Contattare la rete di vendita Beghelli

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. ord.	Descrizione
19355	INV LED AT/LG 6W 55V 123H
19356	INV LED LGFM 6W 55V 123H
19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60W
19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60W
20094	KIT SOSPENSIONE
20100	CORNICE PLAF LED PANEL 300x1200

Domotica

da ordinare separatamente

Cod. ord.	Descrizione
20102	CENTRALE DOMOTICA
20124	CENTRALE DOMOTICA WIFI
20104	INTERFACCIA TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO
15022	MODULO RADIO DOMOTICO
15024	MODULO DALI
15034	MODULO 1-10V
15025	MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA
15039	SENSORE OPTICOM

MODULO
RADIO
DOMOTICO

MODULO
GRANDE
ESCO
ITALIA

MODULO
1÷10V

MODULO
DALI

MODULO
PLUG&LIGHT

MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI



FOTOSENSORE INTELLIGENTE

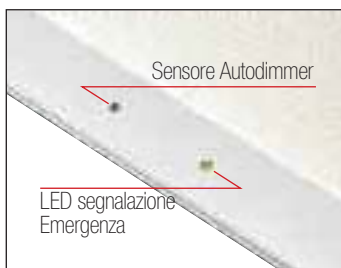
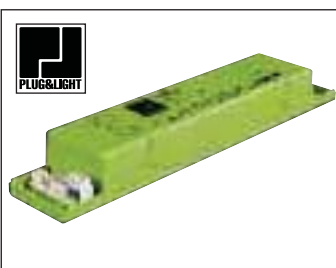
1. Sensore
Autodimmer

2. Sensore
di presenza

3. **opticom**
TECHNOLOGY

Interfaccia Smartphone
Sistema di programmazione, interrogazione e controllo

EMERGENZA CON INVERTER PLUG&LIGHT



L'innovativo Inverter LED Plug&Light è un sistema rapido ed economico per ottenere il funzionamento in emergenza all'interno dell'apparecchio: è sufficiente collegare

l'Inverter all'interno dello SmartDriver e, in caso di black out, l'apparecchio si attiverà in emergenza con autonomia di 1h (cod. 19358) o 3h (cod. 19359)

19358 INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V da ordinare separatamente

19359 INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V da ordinare separatamente

INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE



SCHERMO PRISMATIZZATO



Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per SD LED Panel:

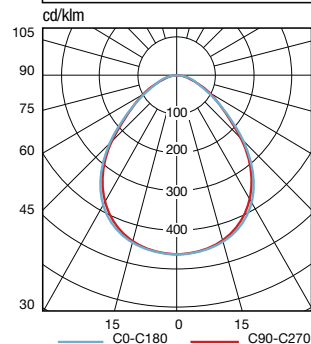
Dimmerazione SD 50%

Vita utile apparecchio +40%

Efficienza luminosa +10%

Cod. Ord. 236PLSD

2x36W

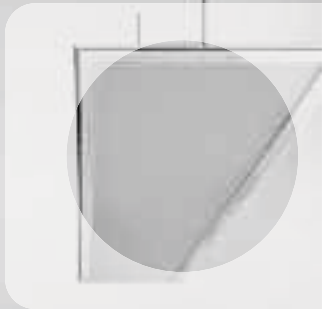


LED Panel UGR <19

Reattore elettronico SmartDriver **SD**

Potenza* W	Cod. Ord.	Descrizione	Potenza LED	Temperatura colore K	Resa cromatica	Assorbimento Max W	N°LED	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Classe energetica	Imballo
2x36	236PLSD	LED PANEL 236 300x1200 UGR19 SD 4K 32W	32W	4000	>80	36 (35***)	270	5500	4000	111	A++	1

*** Se alimentato a 110Vac il prodotto assume un derating automatico di potenza assorbita che comporta anche una riduzione di flusso luminoso uscente.



Installazione di design in ufficio open space, ma grazie all'UGR<19 dell'ottica antiabbagliamento la qualità della luce è idonea per chi utilizza personal computer.

